

**PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE ELECTRODO TEMPORAL MARCAPASOS PARA ESTIMULACION CARDIACA Y DISPOSITIVO ABLACION PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE**

**OBJETO DEL CONTRATO:**

El presente contrato tiene por objeto el suministro de electrodo temporal marcapasos para estimulación cardiaca y dispositivo ablación para el Servicio Cirugía Cardiaca del Hospital con cesión de uso y durante la vigencia del contrato de 1 consola necesaria para completar la técnica de ablación por radiofrecuencia para el tratamiento de la fibrilación auricular.

**El Expediente consta de los siguientes lotes:**

LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ARTº	ARTICULO (DESCRIPCIÓN TECNICA)
1	1	014705	<b>CABLE ELECTRODO TEMPORAL MARCAPASOS P/ESTIMULACION CARDIACA AURICULAR.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cable electrodo temporal, unipolar, para estimulación cardiaca auricular con aguja recta en un extremo y lazo en el otro.</li> </ul>
2	2	014361	<b>CABLE ELECTRODO TEMPORAL P/ ESTIMULACION CARDIACA VENTRICULAR.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cable electrodo temporal, unipolar, para estimulación cardiaca ventricular, con aguja atraumática curva en un extremo y recta en el otro.</li> <li>Con sistema de fijación por monofilamento espiral.</li> </ul>
3	3	017580	<b>DISPOSITIVO DE ABLACION PARA TRATAMIENTO DE FIBRILACION AURICULAR POR RADIOFRECUENCIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivo de ablación de la fibrilación auricular por radiofrecuencia seca</li> <li>Transmisión de energía tetrapolar (doble fila de electrodos en ambos lados)</li> <li>Cierre paralelo de las tenazas (paso de energía homogéneo en la superficie de los electrodos).</li> <li>Algoritmo de control y medida de conducción que garantice el 100 % de transmuralidad.</li> <li>Longitud línea de electrodos 63 mm</li> </ul>

LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ARTº	ARTICULO (DESCRIPCIÓN TÉCNICA)
	4		<b>SONDA DE CRIOABLACIÓN CARDIACA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de 10 cm de longitud</li> <li>• Termistor de aluminio para máximo intercambio de calor, maleable y lisa para mayor contacto y lesiones completas.</li> <li>• Temperaturas mínimas entre -55°C a -75°C.</li> <li>• Doble función: congelación/descongelación automática para evitar el proceso de crioablación para separar.</li> </ul>

### **CARACTERÍSTICAS DE LA CONSOLA DE ENERGÍA**

- ✓ Sistema crioquirúrgico, electromecánico y neumático, que suministra una fuente de energía criogénica, gas nitroso medicinal, para crear líneas de ablación en el tejido cardiaco.
- ✓ Rango de temperatura de la sonda: por defecto en -40°C, con ajustes de 5°C, variable entre -70°C y -10°C.
- ✓ Flujo máximo de gas nitroso medicinal: 55l/min. Presión operativa de la sonda: 700 psi.
- ✓ Presión operativa de la bombona: 850 psi.
- ✓ Duración bombona de 10 litros: aprox. 40 minutos.
- ✓ Presenta las siguientes funciones / informaciones:
  - LEDs informativos de la fase operativa actual: listo / congelando / descongelando).-
  - LEDs informativos de: chequeo de fallos / mantenimiento / baja presión / chequeo de Funcionalidad de la banda térmica / chequeo de funcionalidad del mando a pedal).
- ✓ Mandos de variación del tiempo y de la temperatura de ablación.
- ✓ Información del tiempo restante de gas en la bombona.
- ✓ Información de la temperatura en el sensor (1°C de resolución y precisión del +/-3%).
- ✓ El módulo dispone de un botón de evacuación inmediata de presión del sistema en su lado trasero

### **MUESTRAS**

Para la evaluación de los productos se solicitan muestras: **NO**

- No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto. Se entregarán en el Quirófano de Cirugía Cardiaca.

### **FORMACIÓN**

La empresa adjudicataria deberá formar, sin coste alguno para el Centro, si es preciso, al personal que se determine para el correcto uso de los productos, entregándose sin cargo el material docente necesario para la formación.

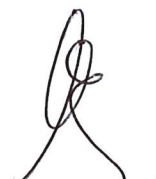
**OTROS**

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato.

Madrid, a 25 de mayo de 2021



Fdo.: Dr. Cortina Romero  
Jefe de Servicio de Cirugía Cardíaca



Fdo.: Dra. López Gude  
Por el Sº de Cirugía Cardíaca

*Pa ausencia:*

EXPEDIENTE: 2021-0-114

OBJETO: SUMINISTRO DE ELECTRODO TEMPORAL MARCAPASOS PARA ESTIMULACION CARDIACA Y DISPOSITIVO DE ABLACION PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

						PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida 20% modificación)	EPIGRAFE
LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD INICIAL 12 MESES	CANTIDAD PRORROGA 12 MESES	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
1	1	014705	Cable electrodo temporal marcapasos para estimulación cardiaca auricular	500	500	18,500	9.250,00	1.942,50	11.192,50	20.350,00	27004
2	2	014361	Cable electrodo temporal marcapasos para estimulación cardiaca ventricular	650	650	18,900	12.285,00	2.579,85	14.864,85	27.027,00	27004
3	3	017580	Dispositivo de ablación para la fibrilación auricular por radiofrecuencia	9	9	1.539,350	13.854,15	2.909,37	16.763,52	30.479,13	27004
	4		Sonda crioablación cardíaca	9	9	1.800,000	16.200,00	3.402,00	19.602,00	35.640,00	27004
							<b>51.589,15</b>	<b>10.833,72</b>	<b>62.422,87</b>	<b>113.496,13</b>	